

Narration	Time
'switch' statement پر اس PHP کے اس ٹیوٹورل میں خوش آمدید۔	00:00
میں آپ کو اس پر ایک نئی مشق دکھاؤں گا کیونکہ یہ PHP کی ایک اہم خصوصیت ہے۔	00:06
چلئے جلدی سے سنیکیس بنائیں۔	00:13
IF اسٹیٹمنٹ کے لئے switch اسٹیٹمنٹ ایک متبادل ہے۔ اگرچہ ان پٹ ایک ایکسپریشن ہے، یہ پھر بھی ستر اور قابل فورمیٹ آپشن ہے	00:16
چلئے اب کسی کی ویلیو ان پٹ کریں اور پھر اس کے برابر ویلیو save کریں	00:29
اس کے بعد ہم اس کوڈ execute کر سکتے ہیں اگر یہ اس ویلیو سے میل کھاتا یا اس کے برابر ہے۔	00:36
یہ موازنہ کرنے کی تکنیک نہیں ہے۔ لہذا میچنگ یعنی میل کھاتے ہوئے ویلیوز اور آؤٹ پٹس جو input پر انحصار کرتے ہیں، کیلئے if اسٹیٹمنٹ کا موازنہ کرنے کیلئے ہم SWITCH کہہ رہے ہیں	00:43
چلئے شروع کریں	00:55
SWITCH اس کے لئے بنیادی کوڈ ہے۔	00:57
چلئے یہاں ایکسپریشن ڈالتے ہیں، مثال کے طور پر میں یہاں Alex کہوں گا۔	01:00
چلئے ایک چھوٹا سا پروگرام بنائیں اور میں جلد ہی آگے بڑھتے ہوئے سمجھاؤں گا	01:09
IF اسٹیٹمنٹ کی طرح، ہم یہاں کر لی بریکٹ رکھیں گے۔	01:15
اب ہم ہر طریقے سے جانچ کا طریقہ دیکھتے ہیں	01:21
ہم یہاں ویلیو چیک کرنا چاہتے ہیں۔	01:26
اب ہم اسے کوٹ مارکس میں رکھیں گے۔	01:29
آپ واضح طور پر نمبرز کو چھانٹ نہیں سکتے ہیں	01:32
تو ہم ٹائپ کریں گے - case - ، case کی ویلیو جسے ہم میچ کرنا چاہتے ہیں۔ مثال کے طور پر Alex -	01:35
پھر ہم کولن یا سیمی کولن ٹائپ کریں گے۔	01:44
اور اگر کیس آپ کے منتخب کردہ SWITCH ایکسپریشن سے ملتا ہے تو پھر کنڈیشن	01:48
تو میں ٹائپ کروں گا echo "you have blue eyes -	01:56
ہم اپنے case کے کمپیرزن یا موازنہ کرنے کو کو ختم کرنے کے لئے break اور سیمی کولن کا استعمال کرنے جا رہے ہیں۔	02:05
یاد رکھیں کہ ہم نے یہاں ایک سیمی کولن استعمال کیا ہے لیکن یہاں نہیں۔	02:11
اب دوسرا کیس - دیکھتے ہیں کہ یہ کیسے کریں۔	02:18
میں Billy ٹائپ کروں گا اور پھر you have brown eyes	02:23

02:30	ٹھیک ہے، اور پھر break اور سیسی کولن
02:36	یہ ایک مربوط if کی طرح ہے۔ یہی وجہ ہے کہ میں کہہ سکتا ہوں - اگر آپ کا نام Alex ہے تو Echo کریں you have blue eyes یا your name is Billy, you have brown eyes else if
02:53	ممکن ہے کچھ لوگوں کیلئے ایسا کرنا آسان ہو سکتا ہو، یہ پڑھنے میں زیادہ آسان ہے لیکن پھر بھی یہ اپنی اپنی پسند کا معاملہ ہے۔
03:02	ٹھیک ہے، ہمارے پاس اور cases نہیں ہیں، میں اس مثال کے لئے صرف Alex اور Billy کا استعمال کروں گا۔
03:10	یہاں میں default کہوں گا جو echo کرے گا۔ I don't know what color your eyes are
03:19	ٹھیک ہے، ہمیں اس کے بعد break کی ضرورت نہیں ہے کیونکہ یہاں مزید cases نہیں ہیں۔
03:26	ظاہر ہے کہ اس کے بعد کوئی break نہیں ہے کیونکہ اس سے منتخب کرنے کیلئے کوئی اور آپشن نہیں ہیں۔
03:34	ٹھیک ہے، یہاں ہمارا switch ہے۔ چلئے اسے استعمال کرتے ہیں۔
03:39	اب میں اپنا پروگرام بنانے کیلئے Alex کو تبدیل کرنے جا رہا ہوں
03:46	لہذا، میں = \$name ٹائپ کرتا ہوں اور میں باقی فیصلہ آپ پر چھوڑتا ہوں
03:53	پھر میں یہاں \$name کہوں گا
03:57	تو آپ یہاں دیکھیں گے کہ ہم وریبل کو کس طرح شامل کرتے ہیں۔
04:01	اب سے آپ کو یہ معلوم ہونا چاہئے کہ یہ کیسے کریں۔
04:04	تو چلئے شروع کریں اور دیکھیں کہ یہ کیسے کام کرتا ہے۔
04:08	آپ switch بولیں گے، آپ اس ایکسپریشن کو لیں گے جو Alex کے برابر ہو
04:13	بنیادی طور پر، یہ ایسا case ہے جو Alex کے برابر ہے۔ break اس کے اختتام کیلئے ہے
04:22	اگر نام Rahul ہے، default، echo کرے گا "I don't know what colour your eyes are"
04:29	ٹھیک ہے، تو چلئے اسے رن کرنے کی کوشش کریں۔
04:37	صرف نظر ثانی کے لئے۔
04:39	ہم دیکھ سکتے ہیں کہ Alex، Alex سے ملتا ہے اور آؤٹ پٹ سے بھی ملتا ہے۔
04:44	آپ یہاں کیا کر سکتے ہیں، آپ کوڈ کے کئی لائنز درج کر سکتے ہیں جیسے آپ چاہتے ہیں۔ یہ break تعین کرتا ہے کہ case کہاں ختم ہوتا ہے۔
04:54	ایک if اسٹیٹمنٹ کو بلاک یعنی روکنے کے لئے کر لی بریکٹ کی ضرورت ہوتی ہے۔
04:59	تاہم، یہاں break اختتام کا تعین کرتا ہے۔ ویسے انہیں blocks کہا جاتا ہے
05:06	تو، اسے Billy میں تبدیل کریں اور دیکھیں کہ کیا ہوتا ہے۔

05:10	"You have brown eyes"، بالکل جوہم نے مقرر کیا
05:16	ٹھیک ہے، اب میں نے اسے Kyle میں تبدیل کر دیا اور refresh، یہاں ملتا ہے "I don't know what colour your eyes are" کیونکہ وہاں کوئی بلاک نہیں ہے جو ہمارے پروگرام میں Kyle کی آنکھوں کا رنگ بیان کرے۔
05:31	لہذا یہ بنیادی طور پر ایک SWITCH سٹیٹمنٹ ہے۔
05:34	اسکی مشق کرنے کی کوشش کریں۔ کچھ لوگوں کو اس کا استعمال کرنا پسند نہیں ہے اور کچھ پسند کرتے ہیں
05:38	یہ ممکنہ طور پر IF سٹیٹمنٹ سے کافی تیز ہے۔ کنٹرول کرنے میں آسان ہے۔ یہ بہت بہتر لگتا ہے۔ تو یہ اصل میں آپ کی ذاتی ترجیح پر منحصر ہے۔
05:48	اسپوکن ٹیوٹوریل کیلئے میں وجاحت احمد اب آپ سے رخصت لیتا ہوں، ہمارے ساتھ شامل رہنے کیلئے آپ کا شکریہ